

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
9 juin 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/052031 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C08G 83/00

(74) Mandataires : COLOMBET, Alain etc.; Cabinet
LAVOIX, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS
CEDEX 09 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002988

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :
23 novembre 2004 (23.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0313752 24 novembre 2003 (24.11.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,
SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LTD [GB/GB];
Oak House - Reeds Crescent, WATFORD - WD24 4QP
(GB). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel
Ange, F-75016 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CAMI-
NADE, Anne-Marie [FR/FR]; 17 rue de l'Esterel, F-31400
TOULOUSE (FR). MAJORAL, Jean-Pierre [FR/FR];
11, Allée Montcalm, F-31520 RAMONVILLE ST AGNE
(FR). GRIFFE, Laurent [FR/FR]; 11, rue des Amidon-
niers, F-11000 CARCASSONNE (FR). TURRIN, Cédric
[FR/FR]; 4, Allée des Acacias, F-31500 TOULOUSE
(FR). METIVIER, Pascal [FR/FR]; 117, Boulevard
Serrurier, 75019 Paris (FR).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: NOVEL DENDRITIC POLYMERS HAVING BIPHOSPHONIC TERMINATIONS, DERIVATIVES THEREOF,
METHOD FOR PREPARING THEM, AND THEIR USE

(54) Titre : NOUVEAUX DENDRIMERES A TERMINAISONS BISPHOSPHONIQUES ET DERIVES, LEUR PROCEDE DE
PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(57) Abstract: The invention relates to novel dendritic polymers having biphosphonic terminations, to derivatives thereof, to a
method for preparing them and to their uses.

(57) Abrégé : La présente demande concerne de nouveaux dendrimères à terminaisons bisphosphoniques et dérivés, ainsi que leur
procédé de préparation et leurs utilisations.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/052031 A1